

緊要啓事

社址：延安解放日報社

德軍三次進攻被擊退

塞巴斯托波爾鏖戰未已

【塔斯社西南線月日電】紅星報訪員電謂：昨日，卡爾科夫方面著干地區，德軍又企圖使用坦克向前挺進，但敵軍的前進已被遏止。在某地區的戰鬥中，敵損失坦克三十輛，士兵八百五十人。在附近地區德軍進攻火車站，企圖實現他們的計劃。德軍實行三次坦克與步兵的攻擊，但均受重創被擊退，而被迫進行防禦。昨日廿二次空戰中，擊落十六架德機，十架受傷。此外，我機又擊毀德軍三輛坦克，六輛貨車六輛。消息報訪員報導謂：敵軍進攻卡爾科夫某綫的左翼，企圖突進我後方，目前敵軍已被壓迫而停戰。空戰仍在繼續進行。六月廿六日，敵軍進攻，德軍向東向更複雜的前進已被遏止。在下半日內，他們的進攻與其企圖已遭受失敗，而被迫進行防禦。以後，我軍進行猛烈反攻，由已被佔領的據點內驅逐法西斯軍，恢復我陣地。在其他地區，蘇聯步兵以坦克為協助進行有力的反攻，並擊破敵軍的抵抗，法西斯軍在人力與裝備方面受重創被擊退。此綫左翼的戰鬥仍繼續進行。不圖損失與挫敗，敵處又企圖突破我軍防衛。

【路透社莫斯科廿日電】（星期一）夜蘇聯公報：六月二十九日敵國庫斯方面敵人以重坦克來襲。塞巴斯托波爾敵人以優勢進攻，敵人將着後備軍投入戰鬥，結果以大的代價採取若干便宜，戰鬥異常激烈。

【路透社倫敦廿九日電】今日德國發出之戰訊，暗示德軍向庫爾斯克及卡爾科夫以南進攻，或為預備已久之夏季攻勢之導線。德軍之主要目的，在使蘇軍分散於三個戰區。其在庫爾斯克及卡爾科夫之東，一方面之攻勢，顯以切斷南路鐵木辛哥所部與莫斯科守軍間之聯絡為目的；卡爾科夫之蘇軍現正堅強抵抗中，德軍在庫爾斯克方面略有進展，亦將進在蘇軍堅守中，敵軍正施以猛烈之進攻。

【路透社莫斯科二十九日電】蘇聯水兵堅守波羅的海第一港埠，此為至列寧格勒道上必經之處。他們英勇地抵抗敵人之進攻，蘇聯炮台擊潰敵水兵堅守波羅的海第二十三港，使敵炮六十五門噤然無聲。此外，並擊毀敵觀察站七所，砲堡三十五座，而時炮台對手亦突圍深入敵後方，斃德軍甚多並破壞若干軍火貯藏庫。德軍曾試用炮兵兩中隊射白炮一枚，中隊企圖粉碎該炮台，但被蘇軍大炮擊潰。

【路透社莫斯科三十日電】庫爾斯克及卡爾科夫上空，出現大規模空戰，戰鬥極為激烈。紅星報訪員謂：主動權在蘇軍手中。

數百平方哩續激戰

雙方機動部隊進退無定

【合衆社開羅卅日電】公報稱：「馬爾薩。馬特盧何與佛卡間數百平方英里之廣闊地區昨日繼續激烈戰鬥，我軍與敵大隊坦克及其他車輛在佛卡以西正戰門中。」

【路透社開羅廿九日電】埃及沙烈之戰，仍未離驚濤之流動狀態，三日來雙方發生斷續之坦克戰，而砲戰則始終激烈之戰，預料在戰局澄清之前，尚有若干時日之大戰。

【路透社開羅廿九日電】北非現正發生最激烈的連續的裝甲部隊戰，雙方坦克車與卡車裝設時之火光，於夜間遍照沙漠大地。戰事隨時間之進展而激烈，惟戰況仍形混亂，善後方邊動部隊在沿海之廣闊區域作戰，進退無定。

【路透社開羅廿九日電】馬爾薩。馬特盧何城業已撤退。又電，新西蘭派遣軍現亦參加北非戰鬥。

【路透社倫敦廿九日電】分析家軍事評論。關於軸心國宣稱已佔領馬爾薩。馬特盧何之消息，此間尚未獲得證實報告。惟由最近戰鬥情形判斷，即或英軍自該地撤退軸心國將之佔領，但亦不足奇。蓋該地久已失掉戰術之價值。形勢無變的頗為嚴重，主動權係在敵人手中，因敵人佔有絕大優勢之坦克。

【路透社倫敦廿九日電】英軍並不需在意馬爾薩。馬特盧何堅守固定不移的防禦陣地。最主要的，因此戰爭屬於流動性質，蓋英西同盟國自保護及印度軍須遭受敵人之全部猛烈襲擊。德軍作戰於馬特盧何之東，意於西，同盟國自不容緩，雙方必須展開大戰，直到精疲力竭，一勝一負為止。同盟軍現已知悉中東已到最緊張之時，實際上，同盟國空軍無時無刻不給敵馬特盧何以打擊，破壞敵交通線，猛烈轟炸敵供糧港。昨夜就可看見由卡塞姆至馬爾薩。敵軍每日沿海邊路路上的熊熊火照。皇家空軍轟炸沙漠地後，有敵若干卡車，運輸車和坦克齊火燃燒。同時，開羅生活照常平靜，亞歷山大港亦未顯恐慌之色。星期一晨敵機小量亞歷山大港，但僅四機投入，我方未有損失。開羅未聞警報之聲。

納粹深懼第一戰場

有關消息均被封鎖

「塔社」斯托哥爾姆二十九日電：德國宣佈欲
德國人民對於同盟國家於一九四二年間歐洲戰
役戰勝的決定，美軍家中成立歐洲戰場之參謀本
及艾森豪威爾被任命為歐洲戰場總司令等事件所
生的極為劇烈的印象所震撼。宜都下立謂，
而德國人民應隨時必須強調同盟國在歐洲建立
一德戰綫已告無效。因此，前數日，蘇聯飛機襲
稱：同盟國已不再提第二條戰綫。其實德意檢
機關嚴密地為德國佔領着政治的與軍事上的結局
條新聞凡與第二條戰綫有關者，均被拖延不發
至其德宣使部所進行的進攻性的謊言亦在打破

敵華中振興會社
營業不佳

【新華社延安一日電】

寇侵略華中經濟之總機關華中振興會辦，資金達萬萬元以上，包括十五種以上之企業，可是在我軍英勇打擊，騷擾破壞之下，連年營業不佳，強賴補助始克維持。今年社東京祝禮，贈啟華中振興會定庫金十二萬一千元，法金一百一十二萬一千元，股金一百一十二萬一千元，一般股以薪金五萬七千元，一般股黑紅利金共七十五萬元，撥

英蘇條約

列女金鑑卷之五 忠貞

英貸款一千五百萬鎊予蘇

物資採集と開拓

英貸款一千五百萬鎊予蘇

紀念黨的二十一週年

正因為如此，所以我們

是走困難路，達到抗戰最後勝利的一個關鍵。中國的歷史，在過去的二十一年中，我們曾經歷了中國革命的許多偉大的勝利與失敗，到今天，我們黨已經有一百八十八萬黨員的全國性的大勝思想上、政治上、組織上都鞏固的與布爾什維克的黨。今天我們黨的鬥爭經驗，正確的掌握了馬列主義的道理，並且在中國革命的實踐中，走出了狹小的範圍，我們黨已經領導着五十萬的軍隊，敵後廣大地區，與幾千萬的人民，在中國三日戰爭和遠東反法西斯戰爭中，負起革命鬥爭的重擔，我們黨已经有了自己的最英明的領袖，毛澤東同志馬列主義的理論，并且善於把這種原理用來指導中國革命步步走向勝利，這是最有希望，並且在全國人民中也享有最高的政治信仰。並且在下，爲黨和革命創造了大批的富有鬥爭經驗、與黨衆有密切聯繫忠誠

團結了全民族的力量，進行了五十年來第一道，堅持，和幾千萬人民一道，堅持，起了模範戰士的作用。

今天抗日戰爭勝利的基本前險重：在達到最後一段消滅複雜困難重重的時候，是我們黨的工作是更加繁重了。

反觀今晨，我們還是有主義、宗派主義、和黨八股任務，我們全體必須深入工作，建設黨新的思想，克己的道路。這就是我全党我相信是一定能够同志三風的工作是一定能够作，達到打勝日寇的目標的。

獲權範革命軍人繫綱

肖莫主任號召向張學習

服從命令 埋頭苦幹
長期奮鬥 努力學習

晉西北區選

首在興縣舉行

北區選工作，先在興
舉，鑼鼓喧天中
結果，原任區縣
二一六票當選，

威武不屈終脫虎口
朱占魁將軍跳車逃出

「七七」事變後，占魁以一介之軀，起於田里，聚黨

與上級之領導，轉戰大清河，北，出生入死，堅持鬥爭者，歷時四載，未曾稍懈，不幸去冬，王軍進攻，爲敵寇所佔，徒

求要國韓
戰作洋平太

議會

某旅直屬隊幫助民衆

三天割麥千餘畝

慶陽友軍抗屬受優待

【本報訊】某旅直屬隊，自抵慶陽以來，即積極展開工作，並協助民衆割麥，三天內共割麥千餘畝，民衆無不稱頌。該隊並對抗屬及貧苦民衆，給予優待，每日供給糧食，並派員慰問，民衆感佩之餘，紛紛慰勞該隊，並派員慰問，民衆感佩之餘，紛紛慰勞該隊。

毛主席朱總司令

歡宴晉西北士紳

【本報訊】六月廿九日晚，毛主席、朱總司令，在晉西北士紳代表宴會上，致詞歡迎，並與代表們親切交談，代表們無不感佩。毛主席在致詞時，曾談及抗戰前途，並對代表們表示慰勉，代表們均表熱烈響應。

保證完成工作與學習

邊區系統支書聯席會議

【本報訊】昨日西北局直屬，在延安召開邊區系統支書聯席會議，由西北局書記處長主持，各支書代表均出席，會議中，各代表均表決心，保證完成工作與學習。

政府與參議會羣衆團體的關係

政府與參議會、羣衆團體的關係，是當前抗戰建國中，一個極重要的問題。政府應如何與參議會、羣衆團體合作，以發揮其應有的作用，是當前我們所應注意的。

模範革命軍人——張玉清

（留子兵團老戰士素描）
張玉清，年約四十，長方形臉，黑髮，穿著軍服，顯得威武。他是一個模範革命軍人，在抗戰中表現英勇，深受同志們的愛戴。

分赴各縣巡視工作

【本報訊】某旅分赴各縣巡視工作，各分隊已分別出發，前往各縣巡視，以瞭解地方治安，並協助民衆工作。

邊區防疫會

【本報訊】邊區防疫會，為預防疾病，特設防疫站，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

急待救治

【本報訊】某處發現急待救治之傷者，已派員前往救治，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

調整省行政機構

【本報訊】省府為調整行政機構，特設行政委員會，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

保小學生成績優良

【本報訊】某校小學生，成績優良，特予表揚，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

川省兵役弊端重重

【本報訊】川省兵役，弊端重重，特予調查，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

慰問病員

【本報訊】某處病員，特予慰問，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

邊區防疫會

【本報訊】邊區防疫會，為預防疾病，特設防疫站，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

急待救治

【本報訊】某處發現急待救治之傷者，已派員前往救治，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

調整省行政機構

【本報訊】省府為調整行政機構，特設行政委員會，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

保小學生成績優良

【本報訊】某校小學生，成績優良，特予表揚，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

川省兵役弊端重重

【本報訊】川省兵役，弊端重重，特予調查，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

慰問病員

【本報訊】某處病員，特予慰問，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

邊區防疫會

【本報訊】邊區防疫會，為預防疾病，特設防疫站，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

急待救治

【本報訊】某處發現急待救治之傷者，已派員前往救治，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

調整省行政機構

【本報訊】省府為調整行政機構，特設行政委員會，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

保小學生成績優良

【本報訊】某校小學生，成績優良，特予表揚，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

川省兵役弊端重重

【本報訊】川省兵役，弊端重重，特予調查，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

慰問病員

【本報訊】某處病員，特予慰問，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

邊區防疫會

【本報訊】邊區防疫會，為預防疾病，特設防疫站，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

急待救治

【本報訊】某處發現急待救治之傷者，已派員前往救治，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

調整省行政機構

【本報訊】省府為調整行政機構，特設行政委員會，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

保小學生成績優良

【本報訊】某校小學生，成績優良，特予表揚，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

川省兵役弊端重重

【本報訊】川省兵役，弊端重重，特予調查，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

慰問病員

【本報訊】某處病員，特予慰問，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

邊區防疫會

【本報訊】邊區防疫會，為預防疾病，特設防疫站，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

急待救治

【本報訊】某處發現急待救治之傷者，已派員前往救治，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

調整省行政機構

【本報訊】省府為調整行政機構，特設行政委員會，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

保小學生成績優良

【本報訊】某校小學生，成績優良，特予表揚，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

川省兵役弊端重重

【本報訊】川省兵役，弊端重重，特予調查，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

慰問病員

【本報訊】某處病員，特予慰問，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

邊區防疫會

【本報訊】邊區防疫會，為預防疾病，特設防疫站，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

急待救治

【本報訊】某處發現急待救治之傷者，已派員前往救治，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

調整省行政機構

【本報訊】省府為調整行政機構，特設行政委員會，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

保小學生成績優良

【本報訊】某校小學生，成績優良，特予表揚，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

川省兵役弊端重重

【本報訊】川省兵役，弊端重重，特予調查，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

慰問病員

【本報訊】某處病員，特予慰問，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

邊區防疫會

【本報訊】邊區防疫會，為預防疾病，特設防疫站，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

急待救治

【本報訊】某處發現急待救治之傷者，已派員前往救治，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

調整省行政機構

【本報訊】省府為調整行政機構，特設行政委員會，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

保小學生成績優良

【本報訊】某校小學生，成績優良，特予表揚，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

川省兵役弊端重重

【本報訊】川省兵役，弊端重重，特予調查，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

慰問病員

【本報訊】某處病員，特予慰問，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

邊區防疫會

【本報訊】邊區防疫會，為預防疾病，特設防疫站，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

急待救治

【本報訊】某處發現急待救治之傷者，已派員前往救治，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

調整省行政機構

【本報訊】省府為調整行政機構，特設行政委員會，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

保小學生成績優良

【本報訊】某校小學生，成績優良，特予表揚，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

川省兵役弊端重重

【本報訊】川省兵役，弊端重重，特予調查，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

慰問病員

【本報訊】某處病員，特予慰問，並派員分赴各縣，指導民衆防疫工作，以保障民衆健康。

蘇聯奧勒爾州

游擊戰爭如火如荼

愛國份子深夜清晨破壞交通

納粹匪軍疑神疑鬼有路難行

【新華社莫斯科廿日電】奧勒爾州游擊戰爭如火如荼，愛國份子深夜清晨破壞交通，納粹匪軍疑神疑鬼有路難行。在奧勒爾州，游擊隊在深夜和清晨頻繁地破壞敵人的交通線，使敵人的補給和調動受到極大的困難。敵人的游擊隊在這些地區也展開了激烈的鬥爭，雙方都取得了不少勝利。目前，奧勒爾州的游擊戰爭正處於最激烈的階段，愛國份子的鬥志更加高昂，他們將繼續擴大戰果，徹底摧毀敵人的交通系統。

集體寫信成了一個政治運動

在七十個集體農莊裏進行

【新華社莫斯科廿日電】蘇聯報紙發表在奧勒爾州後方蘇聯地區一萬八千八百五十二名集體農莊成員與勞動人民簽名的信。這封信是蘇聯政府向德寇發出的，信中表達了蘇聯人民對德寇的強烈仇恨和對勝利的堅定信心。這封信是在七十個集體農莊裏進行的，每個農莊的成員都積極參與了這項活動。這封信的簽名者包括農民、工人、知識分子和青年學生，他們都對德寇的侵略行為表示憤慨，並表示將不惜一切代價，為祖國的解放而戰鬥到底。

我們重建了蘇維埃政權

組織了武裝自衛隊 恢復了工廠與作坊

【新華社莫斯科廿日電】在奧勒爾州，蘇聯人民在蘇聯政府的領導下，成功地重建了蘇維埃政權。他們組織了武裝自衛隊，恢復了工廠與作坊，使當地的生產和秩序得到了恢復。在重建過程中，蘇聯人民發揮了極大的主動性和創造性，他們不僅重建了當地的基礎設施，還加強了當地的防禦力量。目前，奧勒爾州的蘇維埃政權已經穩固，蘇聯人民的生活也逐漸回到了戰前的水平。

夜幕掩護下

「空中之王」把我們的信帶走

【新華社莫斯科廿日電】在奧勒爾州，蘇聯空軍在夜幕掩護下，成功地將我們的信帶走。這封信是蘇聯政府向德寇發出的，信中表達了蘇聯人民對德寇的強烈仇恨和對勝利的堅定信心。這封信是在夜幕掩護下，由蘇聯空軍的飛機飛往德寇後方的。目前，這封信已經成功地送到了德寇後方，並引起了德寇的極大震動。

智利地震

宿務一片瓦礫

中緬英雄襲擊日兵營

【路透社聖地亞哥廿日電】智利發生強烈地震，宿務一片瓦礫。地震發生在當地時間下午二時三十分，震源深度約為一百公里。地震導致宿務市內多處建築物倒塌，造成多人傷亡。目前，救援工作正在進行中，傷者已被送往醫院救治。此外，中緬英雄襲擊日兵營的消息也傳聞於世，這顯示了盟軍在東南亞戰場的積極進展。

美機再襲風克島

中途島一役日軍溺斃萬人

【路透社華盛頓廿日電】美軍總部公報：美機再襲風克島，中途島一役日軍溺斃萬人。美機在風克島上空投下了大量燃燒彈和 incendiary bombs，造成了嚴重的破壞。此外，美軍總部還公佈了中途島海戰的詳細情況，稱日軍在該戰中損失慘重，溺斃人數達一萬人之多。這顯示了美軍在太平洋戰場上的優勢日益明顯。

推翻法西斯血腥統治

意大利俘虜大會的號召

【路透社羅馬廿日電】意大利俘虜大會的號召，推翻法西斯血腥統治。大會呼籲意大利人民團結起來，推翻法西斯政權，建立一個民主、自由的國家。大會還呼籲盟軍加強對意大利的支持，早日解放意大利。目前，意大利人民對大會的號召反應熱烈，他們紛紛表示將為推翻法西斯統治而奮鬥到底。

英機連夜猛襲不來梅

【路透社倫敦廿日電】英機連夜猛襲不來梅，德軍需工業遭重大破壞。英機在不來梅投下了大量高爆炸彈和燃燒彈，造成了嚴重的破壞。德軍需工業設施受損嚴重，生產能力受到極大的影響。此外，英機還襲擊了不來梅的機場和交通線，造成了多處損傷。目前，不來梅的消防隊正在全力撲滅火勢，並進行搶救工作。

大批盟機抵澳

李滋羅斯赴美商討經濟問題

【路透社倫敦廿日電】大批盟機抵澳，李滋羅斯赴美商討經濟問題。大批盟機在澳門上空進行了演習，展示了盟軍的強大戰鬥力。此外，李滋羅斯將赴美與羅斯福總統商討經濟問題，這顯示了盟國在經濟方面的合作日益加強。目前，盟國正積極籌劃在太平洋地區的軍事行動，以早日擊敗日本侵略者。

印度兩大教派諒解

林里斯哥有去職說

【路透社新德里廿日電】印度兩大教派諒解，林里斯哥有去職說。印度兩大教派之間的緊張關係有所緩解，雙方達成了一項諒解。此外，林里斯哥有去職的傳聞也引起了廣泛關注。目前，印度政府正密切關注局勢的發展，並表示將採取必要措施，維護國家的穩定和統一。

德軍需工業遭重大破壞

【路透社倫敦廿日電】德軍需工業遭重大破壞，納粹對人民隱瞞真相。德軍需工業設施受損嚴重，生產能力受到極大的影響。納粹政府試圖隱瞞這一事實，以維持其戰爭機器的運轉。然而，盟軍的持續襲擊使德軍需工業陷入了困境。目前，盟國正利用這一機會，進一步削弱德國的戰爭潛力。

美籍華人百餘投軍

日本血統的美軍將參戰

【路透社華盛頓廿日電】美籍華人百餘投軍，日本血統的美軍將參戰。百餘名美籍華人紛紛投軍，為祖國的解放而戰鬥。此外，日本血統的美軍也將參戰，這顯示了美軍的組成日益多元化。目前，美軍正積極訓練這些新兵，為即將到來的戰爭做好準備。

敵興亞院召開會議

訪泰代表團自東京首途

【路透社東京廿日電】敵興亞院召開會議，訪泰代表團自東京首途。敵興亞院召開了重要會議，討論了當前局勢和應對策略。此外，訪泰代表團已於昨日啟程，前往泰國進行訪問。目前，泰國局勢緊張，各方正密切關注代表團的動向。

英機連夜猛襲不來梅

【路透社倫敦廿日電】英機連夜猛襲不來梅，德軍需工業遭重大破壞。英機在不來梅投下了大量高爆炸彈和燃燒彈，造成了嚴重的破壞。德軍需工業設施受損嚴重，生產能力受到極大的影響。目前，不來梅的消防隊正在全力撲滅火勢，並進行搶救工作。

美籍華人百餘投軍

日本血統的美軍將參戰

【路透社華盛頓廿日電】美籍華人百餘投軍，日本血統的美軍將參戰。百餘名美籍華人紛紛投軍，為祖國的解放而戰鬥。此外，日本血統的美軍也將參戰，這顯示了美軍的組成日益多元化。目前，美軍正積極訓練這些新兵，為即將到來的戰爭做好準備。

敵興亞院召開會議

訪泰代表團自東京首途

【路透社東京廿日電】敵興亞院召開會議，訪泰代表團自東京首途。敵興亞院召開了重要會議，討論了當前局勢和應對策略。此外，訪泰代表團已於昨日啟程，前往泰國進行訪問。目前，泰國局勢緊張，各方正密切關注代表團的動向。

科學園地

第六十期

編譯 謝 天

本邊區梨子蘋果的主要蟲害及防除

——乘時防除，利莫大焉——

天 宇

本邊區的梨子蘋果，是極有前途的，北至綏遠，南至閩中，西至馬連河，東至黃河，到處都有，不過蟲害太多，影響品質，同時也就減少了產量。在這種情況下，我們必須將蟲害防除，這不僅是為了增加產量，提高品質，也是為了保護農民的生計。現在將本邊區梨子蘋果的主要蟲害，略加介紹，以供參考。

一、蚜蟲——俗名樹虱子，或碎蟲子。生活的習性：在春夏間，寄生於梨子蘋果的嫩梢嫩葉，吸取汁液，形如蟻子，全體淡綠色。成蟲的體長約2-3毫米，在嫩梢嫩葉上，吸取汁液，使嫩梢嫩葉變黃，甚至萎縮。防除方法：(一)在初發生時，摘去寄生的部分。(二)在清晨露水未乾時，撒布草木灰。(三)果園內要經常清潔。

二、梨小食心蟲——俗名白毛蟲。生活的習性：梨小食心蟲，牠們咬食嫩葉，自己睡在葉中，形如毛蟲，吃葉肉為生，使嫩葉穿很多小孔，吃得厲害的時候，可以使嫩葉枯死。毛蟲在六七月時產卵於葉上，十日後又化為蟲，八九月間鑽入樹皮上，準備過冬。防除方法：(一)在初發生時，摘去寄生的部分。(二)在清晨露水未乾時，撒布草木灰。(三)果園內要經常清潔。

三、梨木虱——俗名木虱。生活的習性：每年發生一次，體長橢圓形，體的上部及翅面灰褐色，有黑細斑點，頭部有赤線，伏在樹幹或嫩枝上，用口刺入嫩枝內，吸取汁液，受害處有黑細斑點，頭部有赤線。防除方法：(一)在初發生時，摘去寄生的部分。(二)在清晨露水未乾時，撒布草木灰。(三)果園內要經常清潔。

四、象鼻蟲——俗名象鼻蟲。生活的習性：此蟲全體黑色，光澤，堅硬，口吻甚長，形如象鼻，上有觸角一對，常以口吻插入嫩葉內，吸取汁液，並產卵於嫩葉的小孔中。或將嫩葉咬斷，使嫩葉落地，落地後，牠們自己鑽入地下，在地下生活，穿入土內，度過冬季。梨子蘋果受害處，有黑細斑點，頭部有赤線。防除方法：(一)在初發生時，摘去寄生的部分。(二)在清晨露水未乾時，撒布草木灰。(三)果園內要經常清潔。

細菌與人生

燕 南

一、細菌與人生的關係。細菌是世界上最小的生物，牠們在自然界中，到處都有，在土壤、空氣、水、食物、人體內，都有牠們的蹤跡。細菌與人生的關係，是極其密切的。在自然界中，細菌是分解者，牠們將動植物的屍體分解，使物質循環不息。在人體內，細菌是寄生者，牠們利用人體的營養，繁殖生長，使人體生病。在農業上，細菌是肥料，牠們將有機物分解，使土壤肥力增加。在工業上，細菌是原料，牠們可以生產酒精、醋酸、抗生素等。細菌與人生的關係，是極其密切的，我們必須認識細菌，利用細菌，防止細菌。

二、細菌的種類。細菌的種類，是極其繁多的，根據其形狀，可以分為球菌、桿菌、螺旋菌等。根據其生活習性，可以分為好氧菌、厭氧菌、寄生菌、腐生菌等。根據其致病性，可以分為致病菌、非致病菌等。細菌的種類，是極其繁多的，我們必須認識細菌，利用細菌，防止細菌。

三、細菌的繁殖。細菌的繁殖，是極其迅速的，一個細菌，在二十四小時內，可以繁殖到一百萬個。細菌的繁殖，是極其迅速的，我們必須認識細菌，利用細菌，防止細菌。

四、細菌的防治。細菌的防治，是極其重要的，我們必須認識細菌，利用細菌，防止細菌。在農業上，我們可以利用細菌製成肥料，使土壤肥力增加。在工業上，我們可以利用細菌生產酒精、醋酸、抗生素等。在醫學上，我們可以利用細菌製成疫苗，預防疾病。細菌的防治，是極其重要的，我們必須認識細菌，利用細菌，防止細菌。

地球的起源

謝 天

關於宇宙的起源，是人類自古以來就感興趣的問題。在科學史上，曾經有過許多關於地球起源的理論。有的認為地球是由火形成的，有的認為地球是由水形成的，有的認為地球是由氣體形成的。現在，我們根據科學的進步，對地球的起源，有了一些新的認識。

一、地球的起源。地球的起源，是極其複雜的，我們必須認識地球，利用地球，防止地球。在自然界中，地球是分解者，牠們將動植物的屍體分解，使物質循環不息。在人體內，地球是寄生者，牠們利用人體的營養，繁殖生長，使人體生病。在農業上，地球是肥料，牠們將有機物分解，使土壤肥力增加。在工業上，地球是原料，牠們可以生產酒精、醋酸、抗生素等。地球的起源，是極其複雜的，我們必須認識地球，利用地球，防止地球。

二、地球的種類。地球的種類，是極其繁多的，根據其形狀，可以分為球菌、桿菌、螺旋菌等。根據其生活習性，可以分為好氧菌、厭氧菌、寄生菌、腐生菌等。根據其致病性，可以分為致病菌、非致病菌等。地球的種類，是極其繁多的，我們必須認識地球，利用地球，防止地球。

三、地球的繁殖。地球的繁殖，是極其迅速的，一個地球，在二十四小時內，可以繁殖到一百萬個。地球的繁殖，是極其迅速的，我們必須認識地球，利用地球，防止地球。

四、地球的防治。地球的防治，是極其重要的，我們必須認識地球，利用地球，防止地球。在農業上，我們可以利用地球製成肥料，使土壤肥力增加。在工業上，我們可以利用地球生產酒精、醋酸、抗生素等。在醫學上，我們可以利用地球製成疫苗，預防疾病。地球的防治，是極其重要的，我們必須認識地球，利用地球，防止地球。

經營手織布廠幾個簡易計算 (附月)

董 然

為了保證自給自足的經濟建設，加強技術研究和提高成品質量，是紡織業的中心任務。因此我們必須認識經營手織布廠的幾個簡易計算，以便更好地經營手織布廠。

(甲) 棉紗之計算

(一) 洋紗支數之規定 (Yarn Numbering) 紗的支數，是由支數多少表示之，支數 (Count) 略寫為 S，則依紗之長度與重量的相互關係決定。普通計算支數法，用英國制定重式 (Constant Weight System) 其支數與長度成正比，與重量成反比。

(二) 英國制之標準單位 (以紗之重量不變，支數依長度而定) 長840碼 (Yards=3呎，合邊區工務局標準布尺26寸) 重1磅 (Pound) 者為1支數。

長2×840=2支數紗
長16×840=16支數紗
長N×840=N支數紗

(三) 紗之長度計算 紗1週=1.5碼
1.5×80週=120碼 (或曰1碼 Le) 7×120碼=840碼 (1支紗)

1細紗之長=10×840=8400碼 (1支紗每細之長)
1細紗之長=10×16×840=134400碼 (16支紗每細之長)
1件紗 (或曰1包紗)=40細×8400=4200碼

【註】每一支紗有多至81至82週者在每細紗內附有半磅之小支者，為加長加粗之紗。

(四) 紗之支數換算 隨得洋紗一支，不知其為若干支數，用下式可以求得：

$$S = \frac{L}{P \times 840}$$

【例】設有長120碼之紗重62.5磅時，求其支數若干？

(解) $L=120$ 碼 $P=62.5$ 磅 $S=支數$

代入上式
$$S = \frac{120}{62.5 \times 840} = \frac{120 \times 1000}{62.5 \times 840} = 16支數$$

(五) 織布用紗之計算 當織布之前，必須規定布之總經，長度 (在織布各項計劃內詳之)，依此可算出每匹布需用洋紗若干。

【例】設定織粗洋布100疋，每疋織成寬度3.4呎 (合標準布尺2.4呎) 長40碼，平紋組織，問需16支 (支) 洋紗若干？

(解) 總經1800根 每疋整經長=46碼 16支紗每細全長=134400碼

$$\therefore \text{每疋須 } 16支 \text{ 紗} = \frac{1800 \times 46}{134400} = 0.616 \text{ 細}$$

100疋布須16支紗 $0.616 \times 100 = 61.6$ 細

但每細紗內加長加重有0.05細 $61.6 \times 0.05 = 3.08$ 細，所以織100疋粗洋布需16支洋紗 (實際) 58.52細 (未計損耗)

(乙) 織布各項計算

(一) 總長：為每疋整經之長度，或曰整經之長度。

公式：總長=布長×(1-經縮) (碼)

【例】據實驗所得洋經細布經縮為1.2% 洋經粗布經縮為1.5%

$$\therefore \text{總長 (洋經)} = \frac{40}{1-1.2\%} = \frac{40}{0.988} = 40.58 \text{ 碼}$$

$$\text{總長 (土經)} = \frac{40}{1-1.5\%} = \frac{40}{0.985} = 40.7 \text{ 碼}$$

注意 整經在8疋以上者照原長減5%

(二) 扣幅：為扣上穿紗寬度，亦即經紗在扣上之寬。

公式：扣幅=布寬÷(1-緯縮) (吋)

【例】據實驗所得緯縮為5% (洋經土緯同) 布寬24吋=33.4吋

$$\therefore \text{扣幅} = \frac{33.4}{1-5\%} = \frac{33.4}{0.95} = 35.16 \text{ 吋}$$

(三) 扣距：扣距每吋孔數，即每吋間數減一，曰扣距。

公式：扣距=[(總經數-邊紗)÷扣幅]÷1孔中經紗數

【例】總經數=1886根，邊紗=16根，每孔中通入二根經紗

$$\therefore \text{扣距} = \frac{(1886-16) \div 35.16}{2} = 26.7 \text{ 吋 (每吋)}$$

(四) 經密：每吋經紗數曰經密。此項最應注意，否則織工難巧，不能得密地之質量，但決定此數之先，應明瞭紗之直徑，而後據此計算

$$16支 \text{ 紗直徑 (dia)} = 0.015 \text{ 吋或} \frac{1}{64} \text{ 吋}$$

設計時每吋經紗密度應為全列64根的85-90%

公式：經密=(總經數-邊紗)÷布寬

【例】依(3)之假設
$$\therefore \text{經密} = \frac{(1886-16) \div 33.4}{56.6} = 56.6 \text{ 根 (每吋)}$$

注意 此處設計之經密為16支紗直徑每吋間88%

(五) 總經數：布面經紗之總數

公式：總經數=布寬×經密÷邊紗 (根)

【例】如上 布寬=33.4吋，經密=56.6根，邊紗=16根

$$\therefore \text{總經數} = 33.4 \times 56.6 \div 16 = 1886 \text{ 根}$$

(六) 經縮：經紗織成之縮度曰經縮。

公式：經縮=[(原長-布長)÷原長]×100 (%)

【例】如上 原長=47碼，布長=40碼

$$\therefore \text{經縮} = \frac{(47-40) \div 47}{} \times 100 = 15\%$$

(七) 緯縮：緯紗織成之縮度曰緯縮。

公式：緯縮=[(扣幅-布寬)÷扣幅]×100 (%)

【例】如上 扣幅=35.16吋，布寬=33.4吋

$$\therefore \text{緯縮} = \frac{(35.16-33.4) \div 35.16}{} \times 100 = 4.6\%$$

(八) 緯密：緯紗每吋之根數。

1. 木機

公式：緯密=緯支×緯重×840÷扣幅×布長

【例】設緯支 (大紗)=9支數 緯重=6.7磅

$$\therefore \text{緯密} = 9 \times 6.7 \times 840 \div 35.16 \div 40 = 36 \text{ 緯 (每吋)}$$

2. 鐵機

如圖為五輪裝置，應用即簡，變齒為變更緯紗密度之輪，今假定排布輪轉週長10吋，可得公式如下：

$$48 \times 60 \times 40 = W$$

則
$$W = \frac{14 \times 變齒 \times 10}{115200 \times 822.9}$$

今為便於計算便利，大得出其原定數 (Constant number)

$$\therefore W = \frac{140 \times 變齒}{變齒}$$

(未完)

